



SETRON, interrupteur-sectionneur 3LD, interrupteur d'arrêt d'urgence, 3 pôles, lu: 100A, puissance d'emploi / avec AC-23 A pour 400V: 37 kW, Fixation au sol avec commande de porte, commande rotative, rouge/jaune, fixation centrale 22,5mm de l'organe de commande, sans compensation de tolérance

Version	
nom de marque produit	SETRON
désignation du produit	Interrupteur-sectionneur 3LD
version du produit	interrupteur d'ARRÊT d'URGENCE
version de l'affichage / pour affichage de position de commutation Mode manuel	1 ON - 0 OFF
type d'appareil	Fixation au fond avec accouplement de porte
version de l'organe de commande	Poignée pivotante courte
couleur / de l'organe de commande	rouge
version de la poignée	Commande rotative, rouge/jaune
version du mécanisme de commande / commande motorisée	Non
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	3
taille de l'interrupteur-sectionneur	4
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	100 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
• pour AC-23 A / pour 690 V	6 000
fréquence de manœuvres / max.	50 1/h
degré de pollution	3
Tension	
tension d'isolement / valeur assignée	690 V
tension de tenue aux chocs / valeur assignée	6 kV
tension d'emploi	
• pour AC / valeur assignée	690 V
fréquence de service / valeur assignée	
• min.	50 Hz
• max.	60 Hz
Classe de protection	
degré de protection IP	IP65
degré de protection NEMA	1, 3R, 4X, 12
degré de protection IP / face avant	IP65
Dissipation	
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle	7,5 W
Électricité	
courant d'emploi / valeur assignée	100 A
courant d'emploi	
• pour 40 °C / valeur assignée	100 A
• pour 45 °C / valeur assignée	100 A
• pour 50 °C / valeur assignée	100 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 55 °C / valeur assignée</li> <li>• pour AC / valeur assignée</li> </ul>	100 A 100 A
<b>Circuit principal</b>	
<p>courant d'emploi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-21 / pour 690 V / valeur assignée</li> <li>• pour AC-21 A / pour 240 V / valeur assignée</li> <li>• pour AC-21 A / pour 400 V / valeur assignée</li> <li>• pour AC-21 A / pour 440 V / valeur assignée</li> <li>• pour AC-23 A / pour 400 V / valeur assignée</li> </ul> <p>puissance de service</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-23 A / pour 240 V / valeur assignée</li> <li>• pour AC-23 A / pour 400 V / valeur assignée</li> <li>• pour AC-23 A / pour 440 V / valeur assignée</li> <li>• pour AC-23 A / pour 690 V / valeur assignée</li> <li>• pour AC-3 / pour 240 V / valeur assignée</li> <li>• pour AC-3 / pour 400 V / valeur assignée</li> <li>• pour AC-3 / pour 690 V / valeur assignée</li> </ul>	100 A 100 A 100 A 100 A 70 A  18,5 kW 37 kW 37 kW 30 kW 18,5 kW 30 kW 22 kW
<b>Circuit auxiliaire</b>	
<p>nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires</p> <p>nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires</p> <p>nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires</p> <p>tension d'emploi / des contacts auxiliaires / pour AC / max.</p> <p>courant permanent / du contact auxiliaire / valeur assignée</p> <p>tension d'isolement / du bloc de contacts auxiliaires / valeur assignée</p>	0 0 0 500 V 10 A 500 V
<b>Pertinence</b>	
<p>compatibilité d'utilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interrupteur général</li> <li>• interrupteur-sectionneur</li> <li>• interrupteur d'ARRET D'URGENCE</li> <li>• interrupteur de sécurité</li> <li>• interrupteur de maintenance/pour travaux</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui Oui
<b>Détails sur le produit</b>	
<p>caractéristique produit spéciale</p> <p>caractéristique produit / verrouillable en position OFF</p>	sans compensation de tolérance Oui
<b>accessoires</b>	
<p>extension produit / en option</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• commande motorisée</li> <li>• déclencheur de tension</li> </ul> <p>nombre de contacts NF raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.</p> <p>nombre de contacts NO raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.</p> <p>nombre d'inverseurs raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.</p> <p>nombre de cadenas / max.</p> <p>diamètre de l'anse / des cadenas</p>	Non Non 3 5 0 3 4 ... 8 mm
<b>Court-circuit</b>	
<p>courant de court-circuit conditionnel / pour protection côté réseau</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V / par fusible gG / valeur assignée</li> </ul> <p>courant coupé limité / interrupteur fermé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.</li> <li>• pour 440 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.</li> <li>• pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. admissible</li> </ul> <p>valeur I2t / interrupteur fermé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.</li> <li>• pour 440 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.</li> <li>• pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible</li> </ul>	50 kA 10 kA 10 kA 10 kA 64 kA2.s 64 kA2.s 64 kA2.s

gG / max.	
version de la cartouche-fusible	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour protection contre les courts-circuits du circuit principal / nécessaire</li> </ul>	fusible gL/gG: 100 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires / nécessaire</li> </ul>	fusible gL/gG : 10 A
courant d'emploi / du fusible amont / valeur assignée	100 A

#### selon UL

courant d'emploi / pour AC / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur nominale	100 A
tension d'emploi / pour AC / pour 50/60 Hz / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur assignée	600 V
puissance active [hp] / pour AC / pour 480 V / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur assignée	60
puissance active [hp] / pour AC / pour 600 V / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur assignée	75
courant de courte durée admissible (SCCR) / pour 600 V / selon UL 508/UL 60947-4-1	10 kA
courant permanent / du fusible amont / selon UL / valeur assignée	200 A
type de fusible / selon UL	RK5

#### Liens

numéro AWG / comme section codée de conducteur raccordable / âme massive	
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> </ul>	12
type de sections raccordables / pour conducteurs Cu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>âme massive</li> </ul>	1x (4...50mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>âme souple / avec embouts</li> </ul>	1x (4...35mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>multibrin</li> </ul>	1x (4...50mm <sup>2</sup> )
type de sections raccordables / pour contacts auxiliaires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>âme massive</li> </ul>	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ), 1x 4mm <sup>2</sup> ; contact auxiliaire en face avant 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>âme souple / avec embouts</li> </ul>	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 1,5mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5mm <sup>2</sup> ; contact auxiliaire en face avant 1x 2,5mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>multibrin</li> </ul>	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ), 1x 4mm <sup>2</sup> ; contact auxiliaire en face avant 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> )
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour circuit principal</li> </ul>	borne à cage
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour contacts auxiliaires</li> </ul>	bornes de raccordement

#### Conception mécanique

hauteur	105 mm
largeur	71 mm
profondeur	383 mm
type d'appareil	montage fixe
type de fixation	Appareil encastrable, installation fixe
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>montage frontal avec fixation à 4 trous</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>montage frontal avec fixation centrale</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>montage sur rail</li> </ul>	Oui
poids net	683 g

#### Conditions environnementales

température ambiante / en service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	55 °C
température ambiante / à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	55 °C

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------	-------



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



URS

[Miscellaneous](#)

other

[Environmental Confirmations](#)

**Autres informations**

**Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (système de commande en ligne)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3LD2748-0TK53>

**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2748-0TK53>

**Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)**

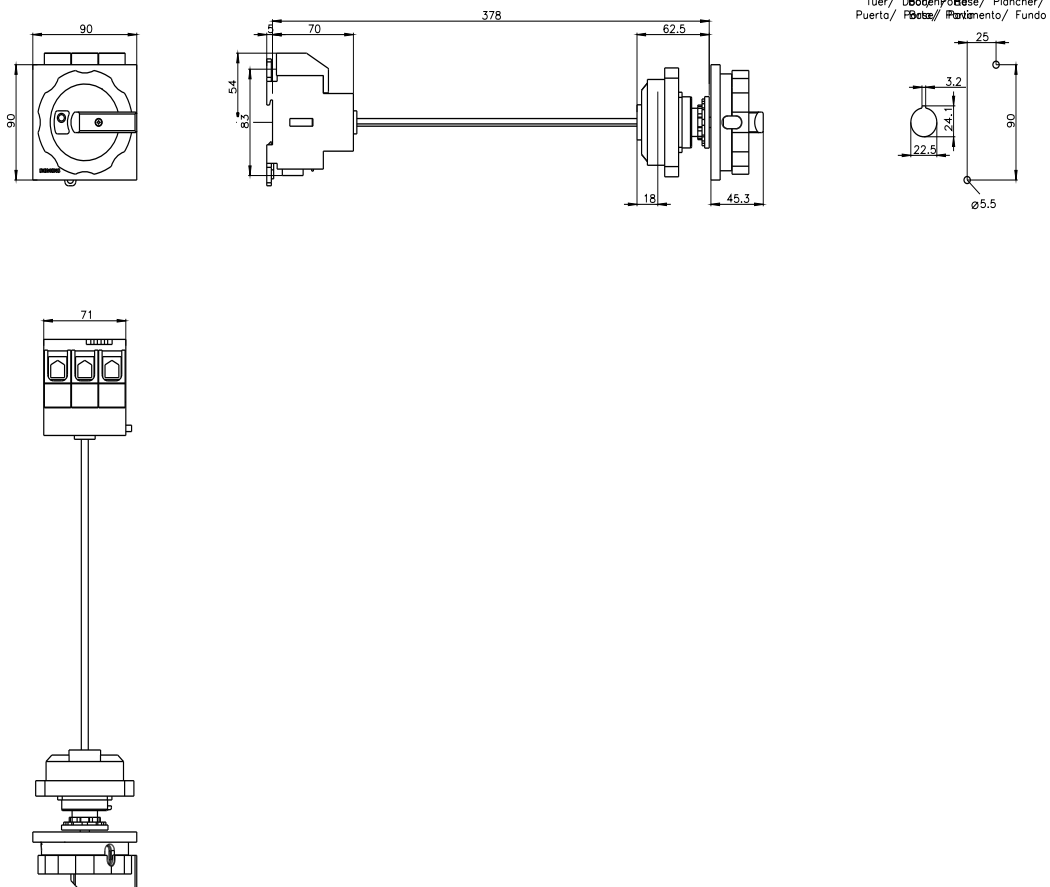
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2748-0TK53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2748-0TK53)

**CAX-Online-Generator**

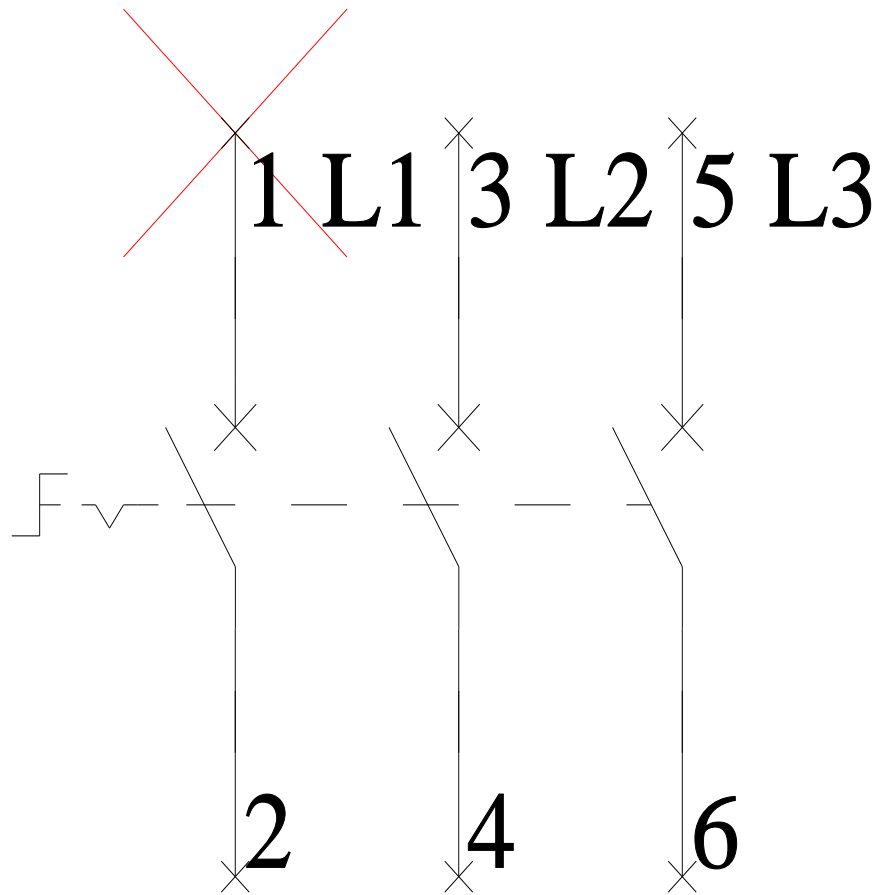
<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>



**-Q1**



**-CI**

